



Manuale di installazione e manutenzione

Pressostato compatto

Serie ZSE1 / ISE1(L)

Serie ZSE2 / ISE2(L)



Istruzioni di sicurezza

Le presenti istruzioni di sicurezza sono tese a prevenire situazioni pericolose e/o danni alle apparecchiature.

Il grado di pericolosità è indicato dalle etichette di "Precauzione", "Attenzione" o "Pericolo". Rappresentano avvisi importanti relativi alla sicurezza e devono essere seguiti assieme agli Standard internazionali (ISO/IEC), agli standard industriali giapponesi (JIS) e ad altre norme di sicurezza.

Osservare le istruzioni di sicurezza del presente manuale e del catalogo del prodotto per garantire la sicurezza del personale e degli impianti oltre alle altre rilevanti norme di sicurezza.

Precauzione	PRECAUZIONE indica un livello basso di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni minori o limitate.
Attenzione	ATTENZIONE indica un livello medio di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare la morte o gravi lesioni.
Pericolo	PERICOLO indica un livello elevato di rischio che, se non viene evitato, provocherà la morte o gravi lesioni.

Questo prodotto è un dispositivo di classe A progettato per l'uso nel settore industriale.

Si potrebbero riscontrare delle difficoltà per garantire la compatibilità elettromagnetica in altri settori a causa dei disturbi provocati da conduzioni e radiazioni.

Attenzione

•Non smontare, modificare (né cambiare i circuiti stampati) o riparare il prodotto.

Rischio di lesioni o guasti.

•Non utilizzare il prodotto al di fuori delle specifiche indicate.

Non usare liquidi nocivi o infiammabili.

Rischio di incendio, malfunzionamento o danno al prodotto.

Controllare le specifiche tecniche prima dell'uso.

•Non azionare il prodotto in atmosfere contenenti gas infiammabili o esplosivi.

Rischio di incendio o esplosione.

Il prodotto non è antideflagrante.

•Non utilizzare il prodotto in luoghi con problemi di elettricità statica.

In caso contrario, si potrebbe verificare un guasto o il malfunzionamento del sistema.

•Se il prodotto viene utilizzato in un circuito di sincronizzazione:

•Prevedere un doppio circuito di sincronizzazione, ad esempio un sistema meccanico

•Controllare regolarmente il prodotto per garantirne il funzionamento corretto.

In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento con conseguente incidente.

•Osservare le seguenti istruzioni durante le operazioni di manutenzione:

•Scollegare l'alimentazione elettrica

•Interrompere l'alimentazione dell'aria, scaricare la pressione residua e verificare che l'aria sia stata rilasciata prima di procedere con la manutenzione.

In caso contrario esiste il rischio di lesioni.

Istruzioni di sicurezza (continua)

Precauzione

•Non toccare i terminali e i connettori quando il pressostato è alimentato.

Vi è il rischio di scossa elettrica, guasto o danno al prodotto.

•Al termine della manutenzione, effettuare gli adeguati controlli e le prove di tenuta.

Sospendere l'uso se il dispositivo non funziona in modo adeguato o in caso di perdite di fluido.

Interrompere l'alimentazione elettrica e sospendere l'erogazione del fluido.

In caso di perdite, non erogare il fluido.

Non è possibile garantire la sicurezza in caso di eventuali malfunzionamenti.

•Per [ZSE2 / ISE2(L)] con filtro

1. Usare esclusivamente liquidi idonei come indicato nelle specifiche. Non usare con solventi, tetracloruro di carbonio, cloroformio, acetato, anilina, cicloesano, trielina, acido solforico, acido lattico, liquidi da taglio miscibili con acqua (alcalini).

2. Non usare il prodotto alla luce diretta del sole.

Indicazione del modello e codici di ordinazione

Consultare il catalogo di questo prodotto.

Montaggio del pressostato

Per il montaggio del pressostato, utilizzare una chiave solo sulla parte metallica.

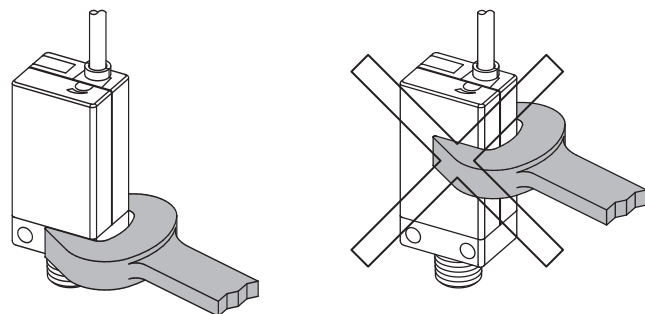
Se applicata sulla parte in plastica, si potrebbe danneggiare.

La coppia di serraggio è compresa tra 7 e 9 Nm.

Se si superano tali valori, il pressostato potrebbe rompersi.

Se non si applica la coppia di serraggio corretta, il pressostato potrebbe allentarsi.

Dopo l'installazione, la riparazione o la manutenzione e prima della messa in funzione, somministrare l'aria e l'energia elettrica e controllare la presenza di eventuali perdite.



Circuito interno e cablaggio

○Collegamento e scollegamento dei connettori

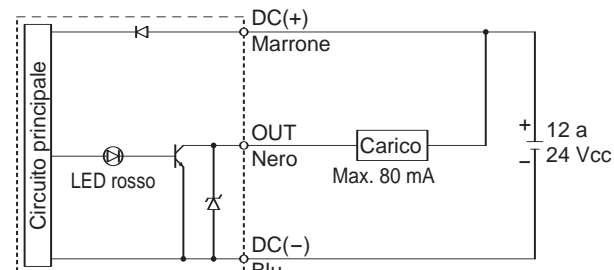
•Per montare il connettore nell'alloggiamento del pressostato, inserirlo direttamente nei pin fino a quando la leva si blocca nella scanalatura.

•Per rimuovere il connettore dall'alloggiamento, spingere la leva verso il basso per sbloccarlo dalla scanalatura, quindi estrarre il connettore direttamente dal pin.

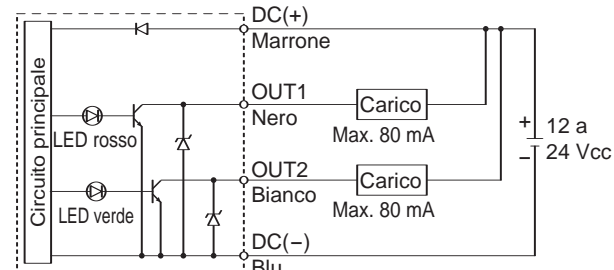
○Esempio di circuito interno e cablaggio

ZSE1/ISE1(L)-□-14/-15

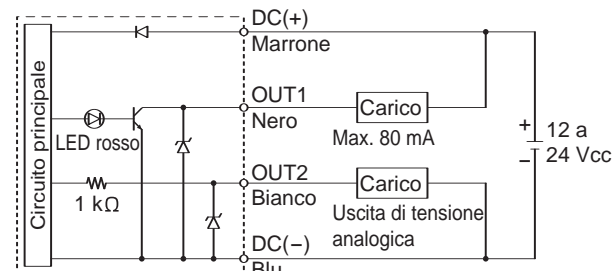
ZSE2/ISE2(L)-□-15



ZSE1/ISE1(L)-□-16/-17

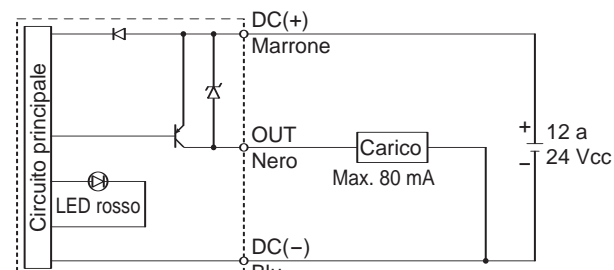


ZSE1/ISE1(L)-□-18/-19



ZSE1/ISE1(L)-□-55

ZSE2/ISE2(L)-□-55



Impostazione

Regolare il trimmer di impostazione pressione per impostare la pressione ON. Ruotare in senso orario per aumentare la pressione di regolazione o il vuoto.

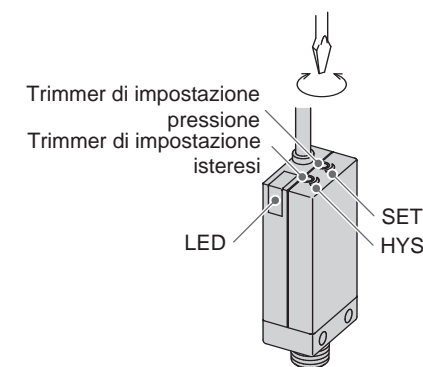
Per la regolazione, usare un cacciavite piccolo a testa piatta adatto per i trimmer.

Ruotare delicatamente per la regolazione e non superare il campo di regolazione.

•Impostazione ZSE1/ISE1(L)-□-14/-15/-18/-19/-55

•È possibile regolare i pressostati con isteresi variabile mediante il potenziometro HYS nell'intervallo compreso tra 1 a 10% del campo della pressione di regolazione.

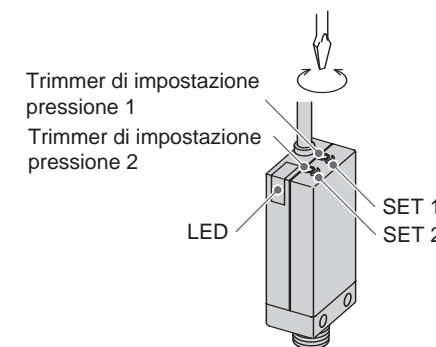
•Regolare di nuovo la pressione ON quando è stato modificato il trimmer di impostazione isteresi.



•Impostazione ZSE1/ISE1(L)-□-16/-17 (con 2 uscite)

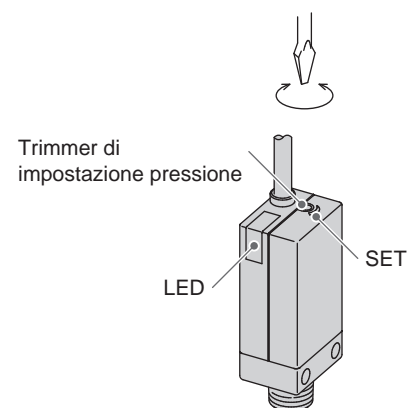
•Mediante il trimmer di impostazione di pressione 1 (SET 1), è possibile impostare OUT 1 (cavo nero, LED rosso).

•Mediante il trimmer di impostazione di pressione 2 (SET 2), è possibile impostare OUT 2 (cavo bianco, LED verde).



Impostazione (continua)

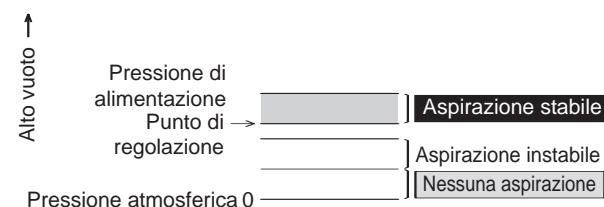
• Impostazione ZSE2/ISE2(L)-□-15/55 (per vuoto)



Regolare il trimmer di impostazione pressione per impostare la pressione di regolazione minima possibile per controllare la corretta aspirazione del pezzo.

Se la pressione di regolazione è troppo bassa, il pressostato si accenderà quando l'assorbimento non è completo.

Se la pressione di regolazione è troppo alta, il pressostato non si accenderà neanche quando il pezzo è stato assorbito.



⚠ Precauzione

Prestare attenzione alle seguenti precauzioni durante la regolazione della pressione di regolazione:

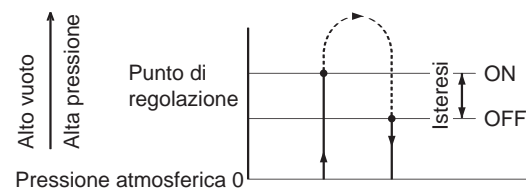
Usare un cacciavite piccolo a testa piatta adatto per i trimmer.

Non usare un cacciavite grande poiché potrebbe danneggiare la scanalatura del trimmer.

Ruotare delicatamente il trimmer e non superare il campo di regolazione corrispondente.

○ Isteresi

L'isteresi è la differenza di pressione tra la pressione ON e quella OFF del segnale d'uscita. La pressione di regolazione è quella selezionata per il passaggio dalla condizione OFF a quella ON.



Specifica

Consultare il catalogo di questo prodotto.

Schema dimensioni (in mm)

Consultare il catalogo di questo prodotto.

Contatto

AUSTRIA	(43) 2262 62280-0	LETTONIA	(371) 781 77 00
BELGIO	(32) 3 355 1464	LITUANIA	(370) 5 264 8126
BULGARIA	(359) 2 974 4492	PAESI BASSI	(31) 20 531 8888
REP. CECA	(420) 541 424 611	NORVEGIA	(47) 67 12 90 20
DANIMARCA	(45) 7025 2900	POLONIA	(48) 22 211 9600
ESTONIA	(372) 651 0370	PORTOGALLO	(351) 21 471 1880
FINLANDIA	(358) 207 513513	ROMANIA	(40) 21 320 5111
FRANCIA	(33) 1 6476 1000	SLOVACCHIA	(421) 2 444 56725
GERMANIA	(49) 6103 4020	SLOVENIA	(386) 73 885 412
GRECIA	(30) 210 271 7265	SPAGNA	(34) 945 184 100
UNGHERIA	(36) 23 511 390	SVEZIA	(46) 8 603 1200
IRLANDA	(353) 1 403 9000	SVIZZERA	(41) 52 396 3131
ITALIA	(39) 02 92711	REGNO UNITO	(44) 1908 563888

SMC Corporation

URL <http://www.smcworld.com> (Global) <http://www.smceu.com> (Europe)

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso da parte del costruttore.
© 2010 SMC Corporation Tutti i diritti riservati.